

Fig. 1

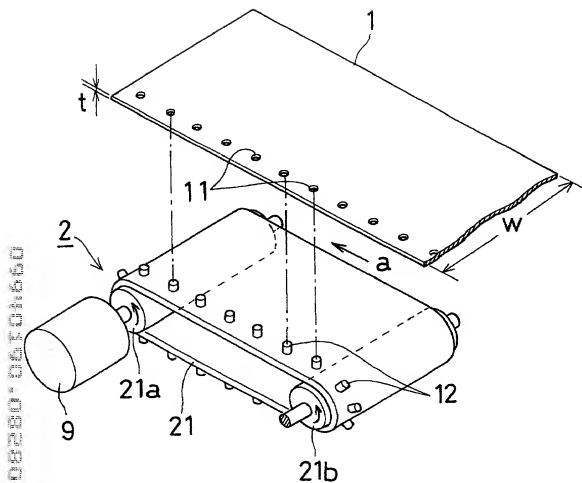


Fig. 2

Fig. 3

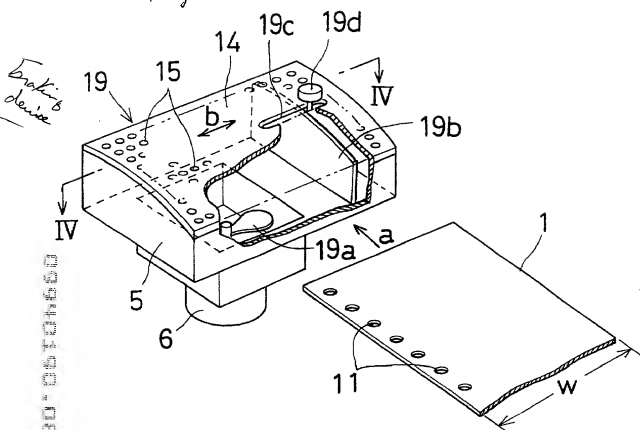
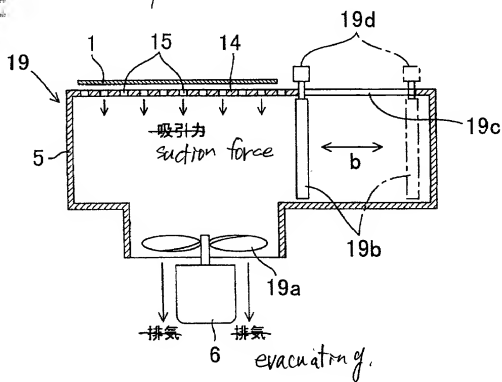


Fig. 4



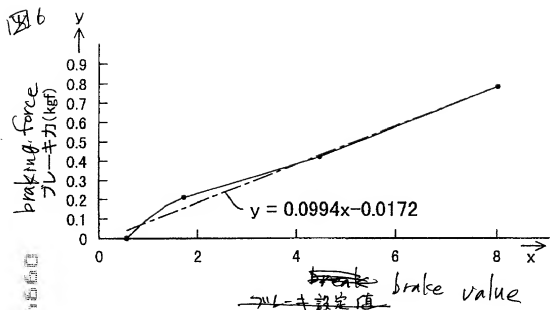


Fig-6

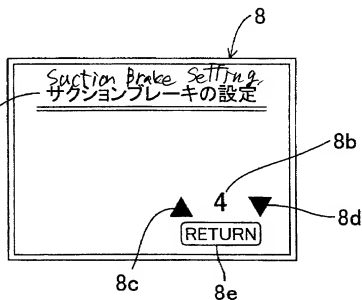


Fig-5

一印字搬送フロー
paper feed

ブレーキ動作フロー
Braking.

101
用紙をトラクタにセット
setting paper on tractor

102
用紙がトラクタから印字部へ送られる
Feeding paper from tractor toward printing device

103
用紙が印字部から定着部へ送られる
トラクタと定着ローラ間でテンションが発生
Printing Completed

104
一印字終了
一用紙の停止

105
用紙が給紙側へ戻される
用紙テンションの解消
paper is stopped

106
ガイド板上用紙が滑り
給紙部へ紙が戻る

201
ファンモーターの回転開始
fan motor rotates

202
ブレーキケース内に負圧発生
スレーキと定着ローラ間でテンション発生
negative pressure in the brake case

203
ファンモーターの回転停止
fan motor is stopped

204
ブレーキケース内の負圧解消
ガイド板部分への吸着力軽減
negative pressure no more produced
evacuating force to guiding plate is released

Fig. 7.
Feed paper from tractor toward the fusing section

Tension generates between the tractor and the fusing rollers

paper is returned to the supply section
tension to the paper is released

paper is returned to the paper supply section while sliding on the guiding surface.

tension generates between the brake and the fusing rollers

(a) ^{width, inch}
thickness (用紙幅18インチ)

用紙厚さ (μm)	設定値
58	7
80	4
196	1

brake value.

(b) ^{thickness}
^{width} (用紙厚さ80 μm)

用紙幅 (^{inch} インチ)	設定値
6	1
11	8
18	4

brake value

Fig-8

(c) ^{humidity}
^{thickness} (用紙厚さ80 μm)

湿度 (%)	設定値
80	6
65	4
15	8

brake value.

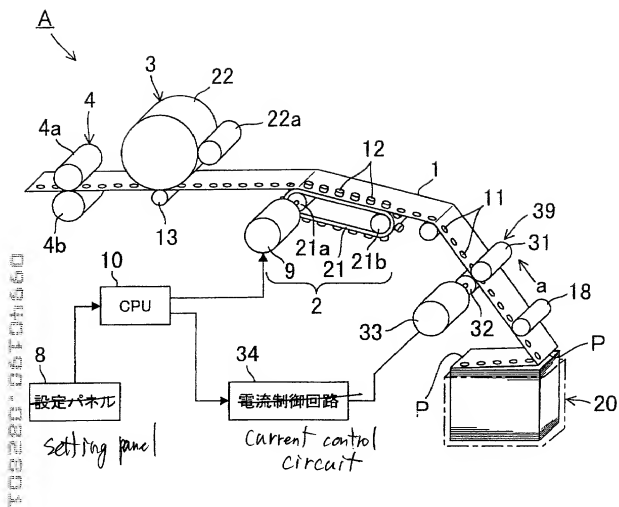
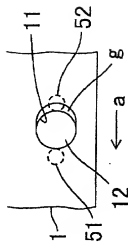
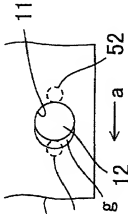


Fig. 10

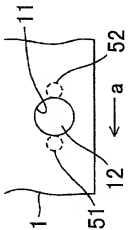
Hole Breakage,
(c) at downstream side edge
下游側縁に穴が壊れる



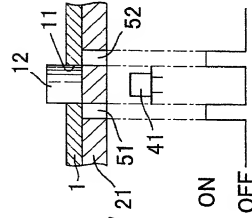
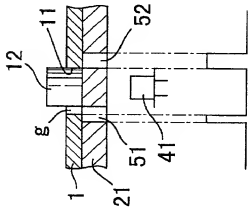
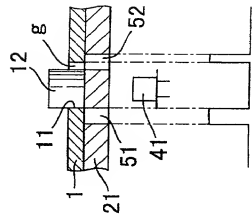
Hole Breakage
(b) at upstream side edge
上流側縁に穴が壊れる



No Hole
Breakage
(a) 穴が壊れない



送り穴
平面形状
front view



送り穴
断面形状
sectional view

sensor output.
センサ出力
波形
ON OFF

Fig. 13